



Ifw

**PATENT APPLICATION**

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Docket No: Q92693

Fabio STRADELLA, et al.

Appln. No.: 10/564,748

Group Art Unit: Unknown

Confirmation No.: 1777

Examiner: Unknown

Filed: January 17, 2006

For: IMPROVED DOSE INDICATOR FOR FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE

**Submission of English Translation of International Preliminary Report**

**MAIL STOP PCT**

Commissioner for Patents

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

For the Examiner's convenience, enclosed herewith is a copy of the English translation of the International Preliminary Examination Report (IPER). It is noted that the two references cited in the International Search Report were previously submitted to the U.S. Patent and Trademark Office with an Information Disclosure Statement on January 17, 2006, and are therefore not enclosed herewith.

Respectfully submitted,

Raja N. Saliba

Registration No. 43,078

SUGHRUE MION, PLLC

Telephone: (202) 293-7060

Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE

**23373**

CUSTOMER NUMBER

Date: August 24, 2006

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

**PCT**

NOTIFICATION RELATIVE À LA  
TRANSMISSION DE LA COPIE DU RAPPORT  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA  
BREVETABILITÉ (CHAPITRE I DU TRAITÉ DE  
COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS)

(Règle 44bis.1.c) du PCT)

Destinataire :

CAPRI  
33, rue de Naples  
F-75008 Paris  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année)  
23 février 2006 (23.02.2006)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
VALS 926 B PCT

AVIS IMPORTANT

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001846

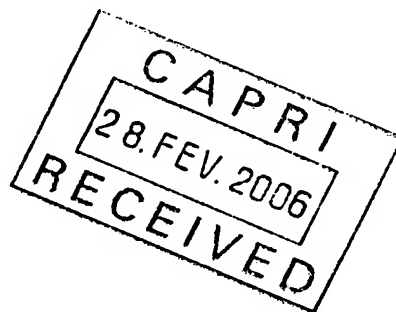
Date du dépôt international (jour/mois/année)  
13 juillet 2004 (13.07.2004)

Date de priorité (jour/mois/année)  
18 juillet 2003 (18.07.2003)

Déposant

VALOIS SAS etc

Le Bureau international transmet ci-joint une copie du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)



Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé

Beate Giffo-Schmitt

n° de télécopieur+41 22 740 14 35

n° de télécopieur+41 22 338 87 20

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>VALS 926 B PCT</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		Voir le point 4 ci-dessous
Demande internationale no. <b>PCT/FR2004/001846</b>	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>13 July 2004 (13.07.2004)</b>	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>18 July 2003 (18.07.2003)</b>	
Classification internationale des brevets (8 <sup>e</sup> édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237			
Déposant <b>VALOIS SAS</b>			

1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).

2. Ce RAPPORT comprend un total de 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :

- |                                     |               |   |
|-------------------------------------|---------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cadre n° I    | Base de l'opinion   |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° II   | Priorité  |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° III  | Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° IV   | Absence d'unité de l'invention  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cadre n° V    | Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° VI   | Certains documents cités  |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° VII  | Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale   |
| <input type="checkbox"/>            | Cadre n° VIII | Certaines observations relatives à la demande internationale  |

4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  no de télécopieur +41 22 740 14 35	Date d'établissement du présent rapport <b>13 February 2006 (13.02.2006)</b>  Fonctionnaire autorisé  <b>Beate Giffo-Schmitt</b>  no de téléphone : +41 22 338 87 20
---	---

**Concernant le point V.**

**1 Il est fait référence aux documents suivants:**

D1 : WO 00/09187 A (ECKERT JOSEPH ;JOSEPH WISCHERATH GMBH &; CO KG (DE)) 24 février 2000 (2000-02-24)

D2 : US 5 349 945 A (LAW BRIAN R ET AL) 27 septembre 1994 (1994-09-27)

**2 Revendication indépendante 1**

**2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.**

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

Indicateur de doses (fig. 1) pour dispositif de distribution de produit fluide (1, fig. 1), comportant au moins un moyen de comptage rotatif (12, fig. 2) déplaçable en rotation, ledit au moins un moyen de comptage comportant des moyens d'indication (voir fig. 2a, 2c), indiquant le nombre de doses distribuées ou restant à distribuer, ledit au moins un moyen de comptage étant actionné par un organe d'actionnement (22) lui-même actionné par un élément de transmission (19) adapté à coopérer avec une partie (15) dudit dispositif de distribution à chaque actionnement de celui-ci, caractérisé en ce que ledit indicateur de doses comporte des moyens d'amplification adaptés à amplifier le déplacement dudit élément de transmission (19) à chaque actionnement, de sorte que le déplacement dudit organe d'actionnement (22) est supérieur (p. 10, l. 9-30) au déplacement dudit élément de transmission (19).

**2.2 De plus l'objet de la revendication 1 n'implique pas non plus d'activité inventive telle que définie par l'Article 33(3) PCT, Cf. D2, élément 42, fig. 6, 7, et col. 7, l. 4-8.**

**3 Revendications dépendantes 8-16, 19, 20**

Les revendications 8-16, 19, 20 ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques de la revendication 1, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 (2) et (3) PCT).

**4 Revendication dépendante 2**

L'objet de la revendication 2 n'est ni décrit ni suggéré par l'art antérieur et satisfait donc aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté, l'activité inventive, et l'applicabilité industrielle.

**5 Revendications dépendantes 3-20**

Les revendications 3-7, 17, 18, et 8-16, 19, 20 dans la mesure où elles dépendent de la revendication 2, satisfont également aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté, l'activité inventive, et l'applicabilité industrielle.

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

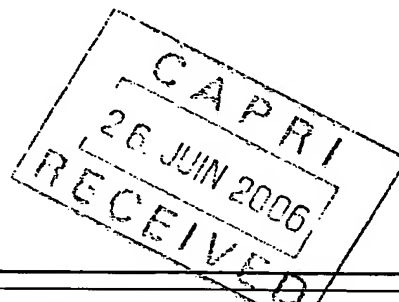
# PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DE COPIES  
DE LA TRADUCTION DU RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ (CHAPITRE I OU CHAPITRE II  
DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS)

(règles 44bis.3.c) et 72.2 du PCT)

Destinataire :

CAPRI  
33, rue de Naples  
F-75008 Paris  
FRANCE



Date d'expédition (jour/mois/année) 22 juin 2006 (22.06.2006)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire VALS 926 B PCT	
Demande internationale n° PCT/FR2004/001846	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13 juillet 2004 (13.07.2004)
Déposant  VALOIS SAS etc	

**1. Transmission de la traduction au déposant.**



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

**2. Transmission d'une copie de la traduction aux offices désignés ou élus.**

Le Bureau international notifie au déposant qu'une copie de cette traduction a été transmise aux offices désignés ou élus suivants qui exigent la traduction en question:

Aucun

Les offices désignés ou élus suivants ayant renoncé à l'exigence selon laquelle la transmission doit être effectuée à cette date recevront une copie de cette traduction du Bureau international seulement à leur demande:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

**3. Rappel concernant la traduction dans la ou l'une des langues officielles de l'office ou des offices élus.**

Il est rappelé au déposant que, lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, cette traduction doit comporter la traduction de toute annexe du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé dans le délai applicable (règle 74.1). Voir le volume II du Guide du déposant du PCT pour de plus amples renseignements.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse  n° de télécopieur+41 22 740 14 35	Fonctionnaire autorisé  Beate Giffo-Schmitt  n° de télécopieur+41 22 338 87 20
---	--

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>VALS 926 B PCT</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		Voir le point 4 ci-dessous
Demande internationale no. <b>PCT/FR2004/001846</b>	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>13 July 2004 (13.07.2004)</b>	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>18 July 2003 (18.07.2003)</b>	
Classification internationale des brevets (8 <sup>e</sup> édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237			
Déposant <b>VALOIS SAS</b>			

1.	Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).																								
2.	Ce RAPPORT comprend un total de 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.  Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).																								
3.	Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants : <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 30%;">Cadre n° I</td> <td>Base de l'opinion</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° II</td> <td>Priorité</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° III</td> <td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° IV</td> <td>Absence d'unité de l'invention</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° V</td> <td>Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VI</td> <td>Certains documents cités</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VII</td> <td>Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VIII</td> <td>Certaines observations relatives à la demande internationale</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° I	Base de l'opinion	<input type="checkbox"/>	Cadre n° II	Priorité	<input type="checkbox"/>	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle	<input type="checkbox"/>	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention	<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VI	Certains documents cités	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° I	Base de l'opinion																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° II	Priorité																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention																							
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VI	Certains documents cités																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale																							
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale																							
4.	Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).																								

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  no de télécopieur +41 22 740 14 35	Date d'établissement du présent rapport <b>13 February 2006 (13.02.2006)</b>  Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Beate Giffo-Schmitt</div> no de téléphone : +41 22 338 87 20
---	---

# PATENT COOPERATION TREATY

Translation

From the  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

# PCT

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:

Date of mailing (day/month/year)	<b>See Form PCT/ISA/210</b>
-------------------------------------	-----------------------------

Applicant's or agent's file reference <b>VALS 926 B PCT</b>		<b>FOR FURTHER ACTION</b> See paragraph 2 below
International application No. <b>PCT/FR2004/001846</b>	International filing date (day/month/year) <b>13.07.2004</b>	Priority date (day/month/year) <b>18.07.2003</b>
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC <b>G06M1/08, G06M1/04</b>		
Applicant <b>VALOIS SAS</b>		

**1. This opinion contains indications relating to the following items:**

<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the opinion
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application

**2. FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

**3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.**

Name and mailing address of the ISA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.



WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/FR2004/001846

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.  
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language  
\_\_\_\_\_, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
  - a. type of material  
☐ a sequence listing  
☐ table(s) related to the sequence listing
  - b. format of material  
☐ in written format  
☐ in computer readable form
  - c. time of filing/furnishing  
☐ contained in the international application as filed.  
☐ filed together with the international application in computer readable form.  
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.  
**PCT/FR2004/001846**

<b>Box No. V</b>	<b>Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement</b>		
<b>1. Statement</b>			
Novelty (N)	Claims	<u>2-7, 9-14, 17, 18</u>	YES
	Claims	<u>1, 8, 15, 16, 19, 20</u>	NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>2-7, 17, 18</u>	YES
	Claims	<u>1, 8-16, 19, 20</u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-20</u>	YES
	Claims	<u>-</u>	NO
<b>2. Citations and explanations:</b>			
<p>1     Reference is made to the following documents:</p> <p style="padding-left: 40px;">D1: WO 00/09187 A (ECKERT JOSEPH; JOSEPH WISCHERATH GMBH &amp; CO KG (DE)) 24 February 2000 (2000-02-24)</p> <p style="padding-left: 40px;">D2: US 5 349 945 A (LAW BRIAN R ET AL) 27 September 1994 (1994-09-27)</p>			
<p>2     <b>Independent claim 1</b></p>			
<p>2.1   The present application fails to comply with the requirements of PCT Article 33(1) since the subject matter of claim 1 does not meet the requirement of novelty defined in PCT Article 33(2).</p> <p>Document D1 describes (the references between parentheses apply to this document):</p> <p>Dose indicator (figure 1) for a fluid product dispensing device (1, figure 1), comprising at least one rotary counting means (12, figure 2) which can move in rotation, said at least one counting means comprising indicator means (see figure 2a, 2c) that indicate the number of doses that have been dispensed or that remain to be dispensed, said at least one counting means being actuated by an actuation member (22) which is itself actuated by a</p>			

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/FR2004/001846

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

transmission element (19) that is designed to cooperate with a part (15) of said dispensing device each time the latter is actuated, characterized in that said dose indicator comprises amplification means designed to amplify the displacement of said transmission element (19) on each actuation, such that the displacement of said actuation member (22) is greater (page 10, lines 9-30) than the displacement of said transmission element (19).

2.2 Moreover, the subject matter of claim 1 also does not involve an inventive step as defined in PCT Article 33(3) (cf. D2, element 42, figures 6, 7, and column 7, lines 4-8).

3. **Dependent claims 8-16, 19, 20**

Claims 8-16, 19, 20 do not contain any features which, in combination with the features of claim 1, meet the requirements of the PCT in respect of novelty and inventive step (PCT Article 33(2) and (3)).

4. **Dependent claim 2**

The subject matter of claim 2 is not described or suggested by the prior art and thus complies with the requirements of the PCT in respect of novelty, inventive step and industrial applicability.

5 **Dependent claims 3-20**

Claims 3-7, 17, 18 and 8-16, 19, 20, in so far as they are dependent on claim 2, also comply with the PCT requirements in respect of novelty, inventive step and industrial applicability.